

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº202907000026

Nº Vigilância: 2007 | Nº Processo: 26

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE MONDAI (CNES: 2689324)  
**Município:** MONDAI / SC  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** REDE

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Local:** PISCINA CLUBE  
**Endereço:** VILA LAJU  
**Município:** MONDAI / SC  
**Zona:** RURAL  
**Procedência da Coleta:** SOLUÇÃO ALTERNATIVA  
**Ponto da Coleta:** PÓS-FILTRAÇÃO/PRÉ-DESINFECÇÃO  
**Informações Adicionais do Ponto da Coleta:** DIRETO DA REDE CAVALETE  
**Forma de Abastecimento:** SAC - C421100000007 - ASSOCIACAO DOS USUARIOS DA AGUA LAJU  
**Área:** POVOADO/LUGAREJO - VILA LAJU  
**Responsável:** EVANDRO **Documento:** RG 2792246 **Telefone:** (49)3674-3157

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 375 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO  
**Data da Coleta:** 10/03/2020 **Hora da Coleta:** 13h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 0,55 mg/L **Temperatura:** 31 °C **pH:** 10,6

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 11/03/2020 **Hora:** 12h 35min **Entregue por:** EVANDRO **Recebido por:** JAIR

**Temperatura:** 27 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Inicial Processamento:** 11/03/2020 **Data Final Processamento:** 16/03/2020 15h 30min  
**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L  
**Metodologia:** Método do Eletrodo Ion-Seletoivo SMEWW, 23ª Ed. 4500-F-C  
**Resultado:** 1,8 mg/L  
**Conclusão:** Insatisfatório

*Conferido e liberado por OSMAR CESAR MACHADO - CRF/SC 488(Bioquímico), em 16/03/2020 12:53:26.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 12/03/2020 15h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº202907000026**

Nº Vigilância: 2007 | Nº Processo: 26

**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL

**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B

**Resultado:** Presença

**Conclusão:** Não Se Aplica

*Conferido e liberado por ANDREI GUSTAVO BONAVIDO - CRF/SC 8888(), em 12/03/2020 16:01:40.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 12/03/2020 15h 00min

**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL

**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B

**Resultado:** Presença

**Conclusão:** Insatisfatório

*Conferido e liberado por ANDREI GUSTAVO BONAVIDO - CRF/SC 8888(), em 12/03/2020 16:01:40.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Inicial Processamento:** 11/03/2020 **Data Final Processamento:** 11/03/2020 15h 30min

**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

**Metodologia:** Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

**Resultado:** 0,7 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por OSMAR CESAR MACHADO - CRF/SC 488(Bioquímico), em 12/03/2020 16:11:59.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **INSATISFATÓRIA**

Água IMPRÓPRIA para o consumo humano devido à presença de *Escherichia coli* (Indicador de contaminação fecal - Anexo 1 do anexo XX da Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017/MS). Amostra analisada INSATISFATÓRIA por apresentar dosagem de fluoreto acima de 1,5 mg/L, o qual representa risco à saúde (Anexo 7 do anexo XX da Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017/MS).

**Obs.:** ù *Recomenda-se que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5. (Art. 39, § 1º do anexo XX da Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017/MS). Medida realizada em campo pela VISA. ù*

*Conferido e liberado por OSMAR CESAR MACHADO - CRF/SC 488(Bioquímico), em 16/03/2020 12:57:44.*

- Notas:**
- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
  - 2 - LQM: Limite de Quantificação do Método | LDM: Limite de Detecção do Método;
  - 3 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
  - 4 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
  - 5 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
  - 6 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante;
  - 7 - Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra recebida;
  - 8 - A conclusão do Relatório de Ensaio refere-se aos ensaios realizados..